SyncMaster 940MW

安裝驅動程式

Windows

安裝程式

Natural Color

請仔細閱讀下列專門設計的安全指示，以避免發生財產損失與造成使用者受傷。

警告 / 小心

若不按照這個符號所指出的方向,就可能造成對人體的損害或者對設備的破壞。

慣用標誌

禁止的

任何時候閱讀並理解都很重要

不要拆開

從插座上拔下插頭

不要碰

接地以避免觸電

電源

要在相當長時間內不使用時，把你的 PC 置於DPMS. 如果使用螢幕保護器，則把它置於激活螢幕模式。

防殘留影像說明捷徑

不要使用損壞了的或松動了的插頭。

- 這會引起觸電或走火。

不要去拉電線來試圖拔出插頭，也不要用濕手去觸摸插頭。

- 這會引起觸電或走火。

只使用適當接了地的插頭和插座。

- 接地不好可能造成觸電或設備損損。

插牢電源插頭以免鬆動。

- 插頭連接不穏固可能導致火災。

不要過度地彎曲插頭和電線,也不要在它們上面放置重物，這樣可能造成損損。

- 不照這樣做可能造成觸電或走火。

在一個插座上不要連接太多的插銷板或插頭。

- 這可能引發火災。

請勿在使用顯示器時，拔下電源線。

- 此時拔下電源線可能導致突波，進而導致顯示器損壞。

若電源線的接頭或插頭積聚過多灰塵，請勿使用。

- 若電源線的接頭或插頭積聚過多灰塵，請使用乾燥的布進行清潔。
- 在電源線的接頭或插頭灰塵過多時使用可能導致觸電或火災。

安裝

若要在粉塵多、高溫或低溫、高濕度、含化學物質的環境中以及機場或車站等全天候使用顯示器的地方安裝顯示器，請務必聯絡授權的服務中心。

若不這樣做，您的顯示器可能會嚴重損毀。

把你的顯示器放在一個濕度低而且灰塵盡量少的地方。

- 可能在顯示器的內部產生觸電或走火。

在搬動顯示器時小心不要摔下來。

- 這會對產品造成損損或者會損著人。

請將顯示器底座安裝於櫃/架中，不要讓其邊緣伸出櫃/架。

- 產品掉落可能會導致產品損壞或人身傷害。

切勿將本產品置於不平穩或面積過小的平面。

- 請將本產品置於水平、穩固的表面，以免其掉落砸傷人，尤其是兒童。

切勿將本產品放在地板上。

- 他人，尤其是兒童容易被絆倒。

務必使產品遠離一切易燃物品，如蠟燭、殺蟲劑或香煙。

- 務必使產品遠離一切易燃物品，如蠟燭、殺蟲劑或香煙。

務必使電源線遠離所有發熱裝置。

- 若電源線外皮融化，可能導致觸電或火災。

切勿將本產品安裝於通風不良處，如書櫃、壁櫥等。

- 產品內部溫度升高可能導致火災。

小心地放下顯示器。

- 有可能損壞或破裂。

請不要把顯示器的熒屏朝地面放置。

- 液晶顯示屏的表面可能受到損損。

支撐架必須由合格的專業人員安裝。

- 由非合格的專業人員進行安裝可能會導致意外傷害。
- 請使用用戶手冊所載之固定裝置。

安裝本產品時，請確保使其與牆壁保持一定的距離（大於 10 公分/4 英吋）以便於通風。

- 通風不良可能使產品內部溫度升高，從而導致元件壽命縮短和性能下降。

為避免雨水沿著戶外型天線滲入房內，請務必將天線的戶外部分垂掛於門口下方。.

- 假如雨水滲入產品，可能會產生電擊或引起火災。

假如您使用的是戶外型天線，請您務必讓天線與鄰近電力線之間保持適當距離，如此一來，萬一天線遭強風刮落時，它們才不會彼此干擾。

- 被風刮落的天線可能會造成傷害或產生電擊。

請將塑膠包裝（袋）置於兒童無法觸及之處。

- 若兒童拿塑膠包裝（袋）來玩耍，則可能因此而窒息。

清潔

在清潔顯示器的機箱或液晶顯示屏的表面時，要用一塊稍稍潤濕了的軟纖維布來擦拭。

不要直接往顯示器上噴洗滌劑。

- 這可能會造成損害、電擊或火災。

使用我們推薦的洗滌劑，並用光滑的布。

如果插頭和插腳之間的接頭有灰塵或臟了，用一塊乾布好好地擦乾淨。

- 臟的接頭會造成觸電或火災。

在清潔產品前，切記拔除電源線。

- 否則，可能導致觸電或火災。

先從電源插座拔下電源線，然後用乾燥的軟布擦拭本產品。

- 切勿使用任何化學制劑，如蠟、苯、酒精、稀釋劑、殺蟲劑、空氣清新劑、潤滑劑或清潔劑。

每年產品內部須清潔一次，此時請聯繫服務中心或客服中心。

- 請保持產品內部清潔。如果讓內部灰塵堆積過久，可能造成產品故障，甚至引發火災。

其他

切勿移除護蓋（或後蓋）。

- 這會造成觸電或走火。
- 要讓合格的維修人員來維修。

如果你的顯示器工作不正常—特別是當有任何異常的聲音或氣味從顯示器裏出來的話—要立即拔下插頭，並與一個授權的經銷商或服務部門聯繫。

- **這有可能造成觸電或走火。**

使本產品遠離油、煙或潮濕處。切勿安裝於車內。

- 這可能會導致故障、電擊或火災。
- 特別要避免在近水或可能暴露在雪雨的戶外使用顯示器。

如果顯示器掉落或外殼受損，請將顯示器關閉並拔掉電源線。接著請聯絡維修中心。

- 當外面打雷和閃電時，請關閉電源，或暫時停止使用一段時間。

在暴風雨或雷電期間，或者要有相當長一段時間不用時,請把插頭從插座上拔下。

- 如果不這樣做，有可能造成觸電或走火。

請勿嘗試僅透過拉纜線或訊號線移動顯示器。

- 這樣由於會損壞電纜而造成破壞、觸電或走火。

不要只是拉動電線或信號電纜來使顯示器左右移動。

- 這樣由於會損壞電線而造成破壞、觸電或走火。

不要蓋住顯示器機殼上的通風口。

- 通風不好可能會使工作停止甚至會走火。

不要在顯示器上放置一杯水、化學品、或者任何小的金屬物體。

- 這有可能造成損損、觸電或走火。
- 若有異物進入顯示器，請立即拔下電源插頭，並聯絡服務中心。

務必使本產品遠離易燃化學噴霧或其他易燃物質。

- 這有可能造成爆炸或火災。

決不要把任何金屬的東西插入顯示器的開孔中去。

- 這會造成觸電、走火或損害。

切勿將金屬物件，如筷子、電線和手鑽或易燃物品，如紙和火柴插入通風口、耳機連接埠或 AV 連接埠。

- 這可能會導致火災或觸電。若有異物或水進入本產品內，請立即關閉產品，將插頭從牆上的插座拔出，並聯絡服務中心。

若您經過一段長時間後仍舊觀看同一個畫面，則會出現殘留或模糊的影像。

- 當您要離開監視器一段長時間，請將模式改變為省電模式或是設定螢幕保護程式。

請按照機型調整成適合的解析度及頻率。

- 不適合的解析度與頻率可能會傷害視力。

  19 英吋寬 (48 cm) - 1440 X 900

使用耳機時，請調整成適當的音量。

- 音量過大可能會傷害聽力。

長時間近距離地觀看本顯示器可能會導致視力下降。

為減輕眼睛疲勞，每使用螢幕 1 小時請至少休息 5 分鐘。

切勿將本產品安裝於不穩固、不平坦的表面或易於振動的地方。

- 產品掉落可能會導致產品損壞或人身傷害。在易於振動的地方使用本產品可能會縮短產品壽命或導致起火。

在移動顯示器時，請關閉電源並拔下電源線。
在您移動監視器之前，請務必拔除所有纜線，包括天線以及與其他裝置相連結的纜線。

- 如未拔掉電源線，可能會對電源線造成損害，因而導致火災或產生電擊。

請將本產品置於兒童無法觸及處，以免產品受損。

- 產品掉落可能會導致人身傷害甚至死亡。

若長時間不使用本產品，請將電源插頭拔下。

- 否則，因累積過多污垢或絕緣體老化產生的熱輻射可能會導致觸電或火災。

請勿將兒童喜好的物品（或任何其他可能吸引他們的物品）置於本產品上。

- 兒童可能會為了拿到這些物品而攀爬本產品。這可能使產品掉落，進而導致人身傷害甚至死亡。

假如您以遙控方式卸下電池，請小心不要讓小孩子吞下電池。請注意不要讓小孩子接近電池。

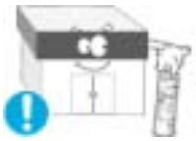
- 假如不小心吞下電池，請立刻就診。

更換電池組時，請依電池座中的兩極位置說明，正確置放電池組。

- 如果陰陽極安裝錯誤，電池可能會損壞，也有可能漏電而導致火災、對人體造成傷害或是污染 (毀壞) 週遭環境。

請採用指定的標準電池組。請勿將新舊電池混用。

- 這可能會造成電池損壞，也有可能漏電而導致火災、對人體造成傷害或是污染 (毀壞) 週遭環境。



電池（和充電電池）均不可作為普通垃圾處理，必須回收利用。
作為電池的消費者，使用者負有將廢舊電池或充電電池返回以便回收利用的義務。

- 使用者可以將廢舊電池或充電電池返回就近的公共回收中心或出售相同型號電池或充電電池的商店。

在抬起或搬動顯示器時，不要在只握住支架的情況下將顯示器翻轉過來抬起。

- 這樣會導致您的顯示器墜落並損壞，或導致人身傷害。

使用顯示器時的良好姿勢

在使用顯示器時設法保持良好的姿勢。

- 背部保持挺直。
- 眼睛和顯示器螢幕的距離保持大約 45 至 50 厘米。將顯示器放在您的正前方，在看螢幕時視線略向下傾斜。
- 將顯示器上傾 10 至 20 度。調整顯示器的高度，使顯示器頂部略低於視平線。
- 調整顯示器角度，使螢幕上沒有反射光線。
- 設法使您的手臂與腋窩保持垂直。使您的手臂與手背保持水平。
- 使手肘的角度保持垂直。
- 保持膝蓋的角度大於 90 度。不要讓您的雙腳離開地面。調整手臂的位置，使其位於心臟下方。

請你一定檢查一下與你的顯示器在一起的是否還有以下物品。如果缺少任何一項, 請與你的經銷商聯繫。
聯絡當地經銷商 以購買選購配件。

開箱

顯示器

指南

快速安裝指南

保修卡
(不是在所有地區都有)

包括使用指南、螢幕驅動程式、真實色彩軟體、

電纜

信號電纜

電源線

聲音電纜

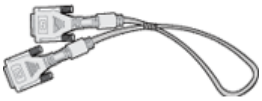
其他

遙控器

電池 (AAA X 2)

連接器

單獨購買



DVI 纜線

RCA 纜線

色差 纜線

-S-Video 纜線

耳機/聽筒

SCART 插孔

電視天線纜線

前面板

1. SOURCE	**2. PIP**	**3. MENU**	**4. ∨ CH ∧**	**5. - VOL +**
6. [↵] 確定按鈕	**7. [⏻] 電源按鍵**	**8. 電源指示燈**	**9. 遙控器感應窗**	**10. 喇叭**

1. **SOURCE**
   從 PC 模式切換至視訊模式。
   更改來源時，所能更改的僅限於顯示器上當前連接的外部設備。
   若要切換螢幕模式:
   [PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video] → [Component]
   >>按一下此處即可看見動畫。
   NOTE : Scart 主要用於歐洲。
   >> 廣播系統

2. **PIP - 僅適用於 PC/DVI 模式**
   在 PC 模式中，以 PIP 模式啟動視訊或 TV 螢幕..
   >>按一下此處即可看見動畫。

3. **MENU**
   使用此按鈕以開啟螢幕選單、退出選單畫面或關閉螢幕調整選單。

4. **∨ CH ∧** BR>從選單項目垂直移動至另一個，或調整選取的選單值。在 TV 模式中，選擇 TV 頻道.
   >>按一下此處即可看見動畫。

5. **- VOL +**
   按下可增加或降低音量(也可用於選擇螢幕選單)。
   >>按一下此處即可看見動畫。

6. **[↵] 確定按鈕**
   啟動反白的選項。

7. **[⏻] 電源按鍵**
   使用這個按鍵來打開或關閉顯示器。

8. **電源指示燈**
   這可讓您瞭解系統的整體電源狀態。若要瞭解更多的資訊，請參閱「PowerSaver」（節電器） 部分。

9. **遙控器感應窗**
   將遙控器對準顯示器的這個位置。

10. **喇叭**
    將電腦上的聲卡連接到顯示器便可聽到聲音。

有關節電功能的進一步訊息請看手冊裏說明的 節電器。 為了節省能源，在不需要它，或長時間不去看它的時候，請把你的顯示器關掉。

後面板

(每個顯示器的後面板配置有可能不同。)

1. POWER

電源端子
將顯示器的電源線連接至顯示器背面的 POWER。
本產品可以在 100 ~ 240VAC (+/- 10%) 的電壓下使用。

2. DVI/PC IN

DVI/PC IN

1. **DVI(HDCP)**
   : 將 DVI 纜線連接至顯示器背面的 DVI(HDCP) 連接埠。
2. **RGB**
   : 將訊號纜線連接至顯示器背面的 RGB 連接埠。
3. **AUDIO**
   : 將顯示器背面的 (DVI/PC IN) AUDIO 連接埠連接至電腦的音效卡。

3. EXT(RGB)

使用 SCART 連接器將顯示器的 EXT (RGB) 連接埠連接至 DVD 播放器。
Scart 主要用於歐洲。

顯示器的 EXT(RGB) 連接埠用於輸入和輸出電視或視訊訊號。

4. **COMPONENT IN**

COMPONENT IN

1. **R - AUDIO - L**
   : 將 DVD、VCR（DVD / DTV 機上盒）的連接埠連接至顯示器的 R-AUDIO-L 連接埠。

2. **P_R, P_B,Y**
   : 使用色差視訊纜線 (Pr, Pb, Y) 將 DVD / DTV 機上盒的「VIDEO OUT」（視訊輸出）連接埠連接至 Pr, Pb, Y 輸入連接埠。

5. **ANT IN**

ANT IN

將 CATV 纜線或電視天線電纜連接至顯示器背面的「ANT IN」（天線輸入）連接埠。 務必使用電視天線電纜（單獨購買）作為天線電纜。

6. **/ S-VIDEO / VIDEO / L - AUDIO - R**

1.
   : 耳機聲音輸出端子

2. **S-VIDEO**
   : 外部裝置 (S-Video) 輸入端子

3. **VIDEO**
   : 外部裝置（視訊）輸入端子

4. **L - AUDIO - R**
   : 外部裝置聲音輸入端子

7.

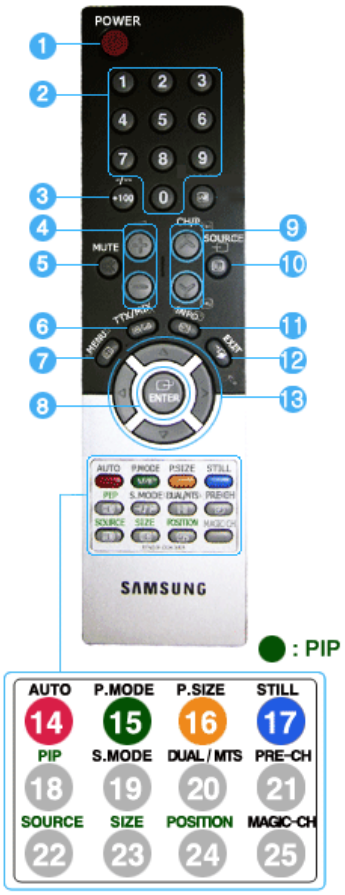
Kensington 防盜鎖

Kensington 防盜鎖是用於在公眾場合使用本系統時固定系統的裝置。（鎖定裝置必須單獨購買。）
有關使用鎖定裝置的更多資訊，請聯絡銷售商。

請參閱連接顯示器 以取得有關纜線連接的詳細資訊。

遙控器

遙控器的性能受電視或在監視器附近操作的子裝置之影響，由於頻率干擾可能造成故障。



1. POWER
2. 數字按鈕
3. +100, -/--
4. - +
5. MUTE
6. TTX/MIX
7. MENU
8. ENTER
9. CH/P
10. SOURCE
11. INFO
12. EXIT
13. ▼▲◀▶ 上下左右按鈕
14. AUTO
15. P.MODE, M/B (MagicBright™)
16. P.SIZE
17. STILL
18. PIP
19. S.MODE
20. DUAL/MTS
21. PRE-CH
22. SOURCE
23. SIZE
24. POSITION
25. MAGIC-CH

1. POWER
使用此按鈕來啟動或關閉顯示器。.

2. 數字按鈕

在 TV 模式中，選擇 TV 頻道。在已選擇「PIP」（畫中畫）且「PIP Source」（畫中畫來源）設定為「TV」（電視）時用於變更頻道。

3. **+100**
   按下以選取超過 100 的頻道。
   例如，若要選取 121 頻道，按下“+100”，再按“2”和“1”。
   -/-- (個位數/二位數頻道選擇)
   用來選擇號碼超過 10 的頻道。
   按下此按鈕，就會顯示“－“ 符號。
   輸入二位數的頻道號碼。
   -/-- 主要用於歐洲。

4. **- + **
   調整音量。

5. **MUTE**
   按下使聲音臨時靜音。
   顯示於螢幕的左下角。
   再次按 MUTE 按鈕取消「Mute」（靜音）功能。也可以按 - + 按鈕取消「Mute」（靜音）功能。

6. **TTX/MIX**
   TV 頻道透過電視文字提供平面資訊服務。
   >> TTX / MIX
   TTX / MIX 主要用於歐洲。

7. **MENU**
   使用此按鈕以開啟螢幕選單、退出選單畫面或關閉螢幕調整選單。

8. **ENTER**
   啟動反白的選項。

9. **CH/P **
   在 TV 模式中，選擇 TV 頻道。

10. **SOURCE**
    從 PC 模式切換至視訊模式。
    更改來源時，所能更改的僅限於顯示器上當前連接的外部設備。

11. **INFO**
    目前畫面資訊會顯示在螢幕的左上方。

12. **EXIT**
    從選單畫面退出。

13. **▼▲◀▶ 上下左右按鈕**
    從選單項目水平移動至另一個，或調整選取的選單值。

14. **AUTO**
    自動調整畫面螢幕。 (PC)

15. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
    當按下此按鈕時，會在畫面中下方顯示目前的模式。

    TV / AV / Ext. / S-Video /Component : P.MODE
    本顯示器有 4 種出廠預設的自動影像設定。
    然後再次按下按鈕，直到適合的預設模式出現為止。
    (Dynamic → Standard → Movie → Custom)

    PC / DVI : M/B (MagicBright™)
    所謂MagicBright是指為了提供符合文字製作、網路、動畫等各種使用者環境，其螢幕較舊型螢幕擁有2倍亮度和鮮明畫質。透過螢幕前的專用按鍵可任意調整符合使用者需求的6種亮度和鮮明度 。
    然後再次按下按鈕，直到適合的預設模式出現為止。
    (Entertain → Internet → Text → Custom)

16. **P.SIZE - 不適用於 PC/DVI 模式**
    您可切換畫面大小。
    (Wide → Zoom → 4:3)
    DTV 的 Zoom 不提供 (或超過 720p)。

17. **STILL- 僅適用於 CVBS、S-Video 和 RF 訊號來源。**
    按一下可凍結畫面 再按一下回復正常畫面。

18. **PIP - 僅適用於 PC/DVI 模式**

按下 PIP 按鈕以啟動或關閉 PIP 畫面。

19. S.MODE
當按下此按鈕時，會在畫面中下方顯示目前的模式。
本顯示器有 4 種出廠預設的自動影像設定。
然後再次按下按鈕，直到適合的預設模式出現為止。
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

20. DUAL / MTS
DUAL : 在看電視時，可使用遙控器上的 DUAL 按鈕，依廣播類型，來操作STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II 和 MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO。
MTS : 您可選擇 MTS (多聲道電視音響) 模式。
Mono, Stereo, SAP (獨立音頻節目)
將 'MTS' 設為 ON 以選擇單聲道 (Mono)、立體聲 (Stereo) 或獨立音頻節目 (SAP)。

21. PRE-CH
使用此按鈕以立即回到前一個頻道。

22. SOURCE - 在「PIP」（畫中畫）功能開啟時方可調整。
選擇視訊來源。 (PIP)

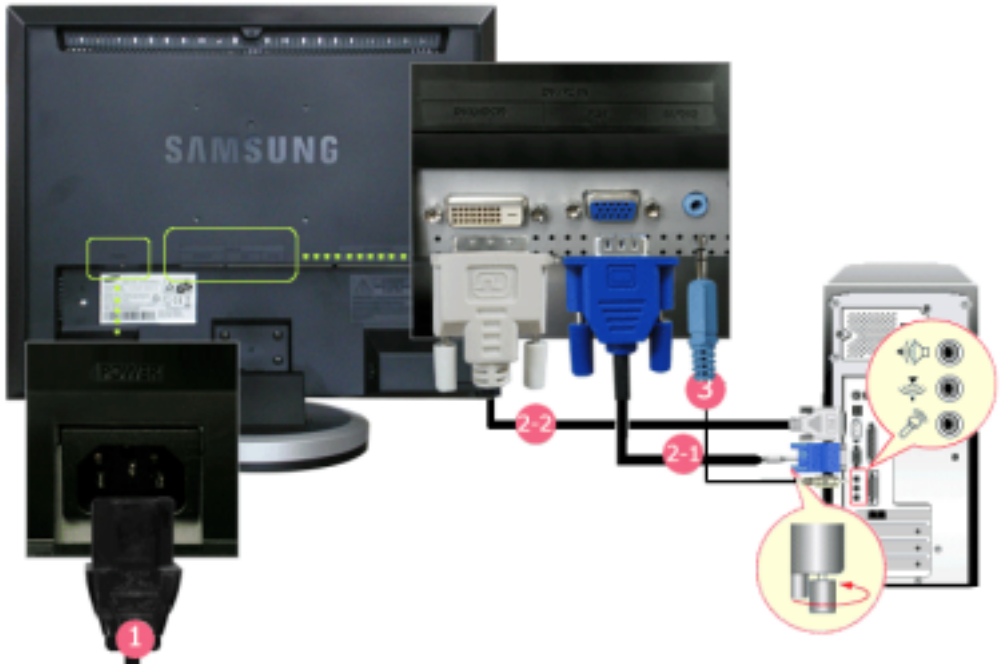
23. SIZE - 在「PIP」（畫中畫）功能開啟時方可調整。
您可以切換「PIP」（畫中畫）畫面大小。

24. POSITION - 在「PIP」（畫中畫）功能開啟時方可調整。
變更 PIP 視窗的位置。

25. MAGIC-CH
MagicChannel 讓您僅能收看特定頻道。
此功能僅適用於韓國。

連接顯示器

1. 連線至電腦



。

1. 請將電源線插入 DC 整流器中，並且將整流器插座連接至顯示器背面的 DC POWER 電源插孔上。
把顯示器的電源線插在附近的一個插座上。

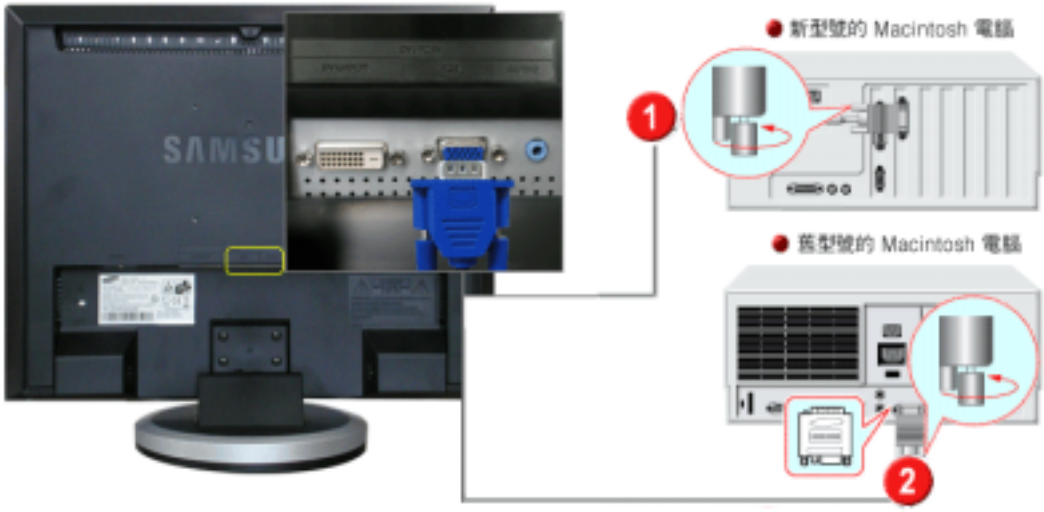
2-1. 使用視訊卡 (video card) 上之 D-sub (類比式) 接頭。
將訊號纜線連接至顯示器背面的 **RGB** 連接埠。

2-2. 使用視訊卡上之 DVI (數位式) 接頭。
將 DVI 纜線連接至顯示器背面的 **DVI(HDCP)** 連接埠。

3. 將顯示器背面的 **(DVI/PC IN) AUDIO** 連接埠連接至電腦的音效卡。

4. 同時啟動電腦和顯示器。

2. 連接麥金塔 (Macintosh) 電腦



1. 使用視訊卡上的 D-sub (類比) 接頭。
   將訊號纜線連接至顯示器背面的 **RGB** 連接埠。

2. 對於舊機型的 Macintosh 電腦，您必須調整 Macintosh 轉接器 (選購) 上的解析度控制 DIP 開關，請參照電腦背面的關閉配置表。
3. 請將顯示器的音源線連接至電腦後面的音源埠。
4. 啟動顯示器和 Macintosh 電腦。

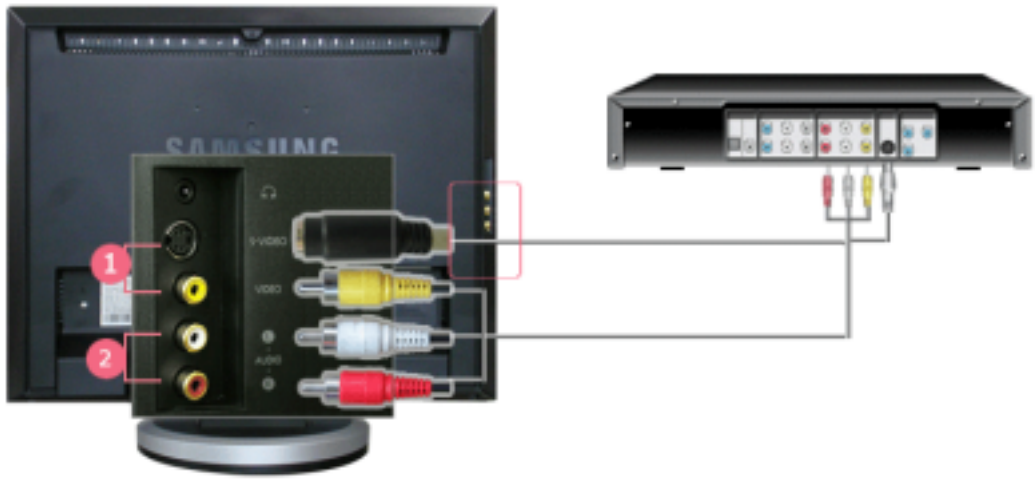
連線至其他裝置

本顯示器允許使用者將它連接至輸入裝置，例如 DVD 播放器、VCR 或攝錄放影機、DTV 或 TV，而不需中斷 PC 連接。

不同的顯示器，其背部的組態可能有所不同。

1-1. 連接 AV 裝置

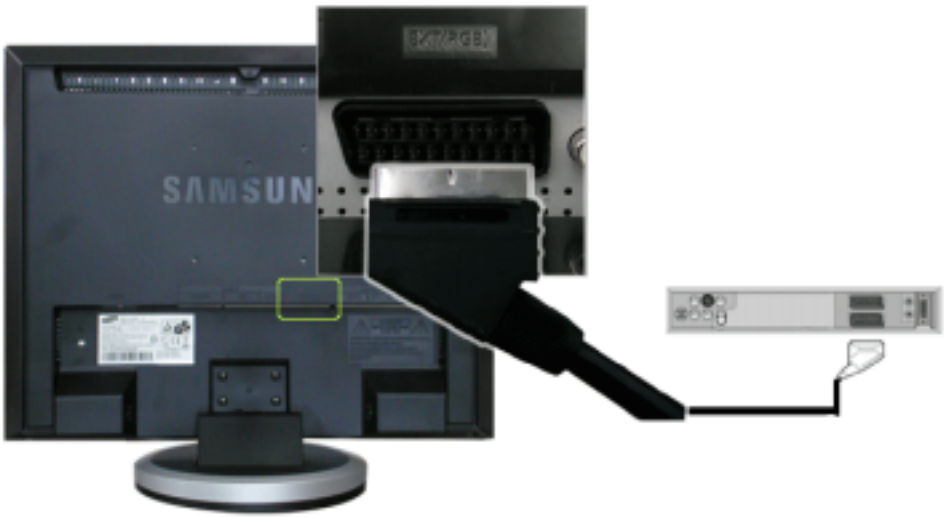
顯示器具有 AV 連接端子，可連接如 DVD、CCVC或攝錄影機等 AV 輸入裝置。只要打開顯示器，即可接收 AV 訊號。



1. DVD、VCR 或攝錄影機等 AV 輸入裝置，應使用 S-VHS 或 RCA 線纜連接至顯示器的 S-Video (V1) 或 Video (V2) 端子。
2. 將 DVD、VCR（DVD / DTV 機上盒）的連接埠連接至顯示器的 **R-AUDIO-L** 連接埠。
3. 接下來，將 DVD 光碟片或錄影帶放入 DVD、CVCR或攝錄影機中，並啟動機器。
4. 使用「**SOURCE**」按鈕選擇「AV」或「S-Video」。

1-2. 連接 EXT (RGB) - 本功能僅適用於支援 SCART 的 AV DEVICE

使用 SCART 連接器將顯示器的 EXT (RGB) 連接埠連接至 DVD 播放器。只需將 DVD 連接至顯示器並開啟電源，就可以觀看 DVD。



1. 使用 SCART 連接器將顯示器的 **EXT (RGB)** 連接埠連接至 DVD 播放器。
2. 使用「**SOURCE**」按鈕選擇「Ext」 。

---

2. 連接電視機

如果顯示器已連接天線或 CATV 纜線，但未在電腦上安裝電視接收器硬體或軟體，則您可以在顯示器上收看電視節目。

1. 連接 CATV 或天線同軸纜線至顯示器背面的天線端子。
   您必須使用同軸天線纜線。

   - **採用室內型的天線端子時：**
     先完成牆上天線端子的檢查之後，才開始進行天線的連接作業。
   - **採用戶外型天線時：**
     假如採用的是戶外型天線，請僅可能由專業人員負責天線的架設工作。
   - **要將 RF 線材連接到天線輸入端時：**
     請將 RF 線材的銅線部分保持筆直狀態。

2. 啟動顯示器。

3. 在多個外部訊號調整按鈕中，選擇使用 Source 按鈕來選取 TV。

4. 選取所需的 TV 頻道。

訊號不夠強導致接收品質不良？
請購買訊號放大器，然後進行安裝以提高接收品質。

在不支援天線纜線的地區，請先將連接器接上 TV 天線。

---

3. 連接 DVD/數位電視機上盒

如果所需的裝置有 DVD/數位電視接頭，則可連接至 DVD/數位電視機上盒輸入端。 只要電源維持在啟動狀態，您就可將連接 Component 連接至顯示器，以收看 Component 訊號。

1. 將 DVD、VCR（DVD / DTV 機上盒）的連接埠連接至顯示器的 **R-AUDIO-L** 連接埠。
2. 使用色差視訊纜線 (P_R, P_B,Y) 將 DVD / DTV 機上盒的「VIDEO OUT」（視訊輸出）連接埠連接至 P_R, P_B,Y輸入連接埠。
3. 使用「**SOURCE**」按鈕選擇「Component」。

---

4. 連接頭戴式耳機

您可將頭戴式耳機連接至顯示器。

1. 將頭戴式耳機連接至頭戴式耳機的連接端。

使用支架

本顯示器支援多種 VESA 標準底座。您先必須折疊或移除底座，然後才能安裝 VESA 底座。

1. 折疊底座

本顯示器可傾斜 -1 到 23 度角。

2. 假蛻價釱

該顯示器適合使用100 mm×100 mmVESA -適應型安裝接口座。

A. 顯示器和支架

B. 安裝接口座 (單獨購買)

1. 關閉舅的顯示器且將電源插頭拔除。
2. 將LCD顯示器正面向下擺放於平整表面, 下面鋪軟商以保護屏面。
3. 逆時針方向旋轉支架上的固定螺絲手柄，將其旋鬆並取下。
4. 將安裝接口座對准后罩安裝基座孔, 并用同臂件底座, 牆件安裝掛, 或其他底座一同來的四只螺絲固定好。

若要將顯示器安裝在牆上，您應購買壁掛組件，允許您將顯示器安裝至少離牆面 10 公分。請聯絡

離您最近的 Samsung 服務中心，以取得更多資訊。
Samsung Electronics 對於使用非指定基座所造成的損壞概不負任何責任
請使用符合國際標準的掛牆托架。

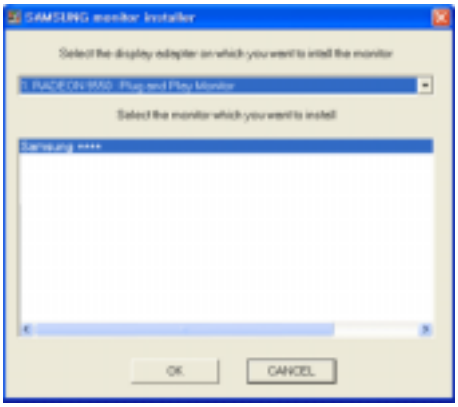
安裝顯示器驅動程式（自動）

當操作系統提示出要顯示器驅動程序時，插入顯示器所帶的光碟。對不同的操作系統來說，驅動程序的安裝會略有不同。按照適合你的操作系統的指示去做。

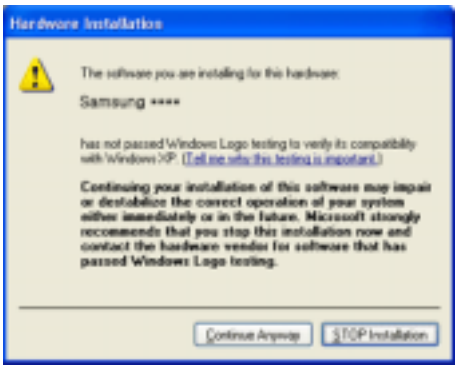
准備好一張空白碟，將下面給出的互聯網網站上的驅動程序文件下載下來。

- 互聯網網站： http://www.samsung.com/ (全世界)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (中國單獨)

1. 將CD放入CD-ROM驅動器中。
2. 點擊**"Windows"**。
3. 在型號列表中選擇你的顯示器的型號，然後點擊**"OK"** 按鈕。



4. 如出現如下的**"信息"**窗，則選擇**"繼續"**按鈕，然后**"確認"**。
(Microsoft® Windows® XP 操作系統)



此顯示器驅動器已得到MS商標認可，驅動器的安裝不會給您的操作系統造成損傷。
星顯示器網站
http://www.samsung.com/中查詢獲得認證的顯示器。

5. 顯示器驅動器的安裝(Monitor Driver Installation)完成。

安裝顯示器驅動程式（手動）

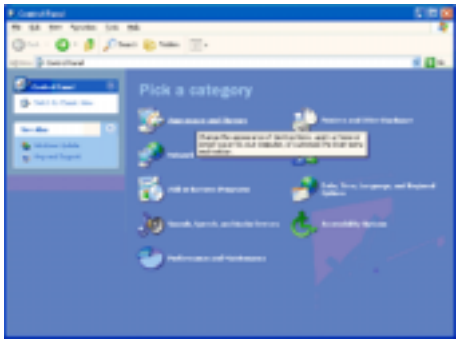
Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

當操作系統提示出要顯示器驅動程序時，插入顯示器所帶的光碟。對不同的操作系統來說，驅動程序的安裝會略有不同。
按照適合你的操作系統的指示去做。
准備好一張空白碟，將下面給出的互聯網網站上的驅動程序文件下載下來。

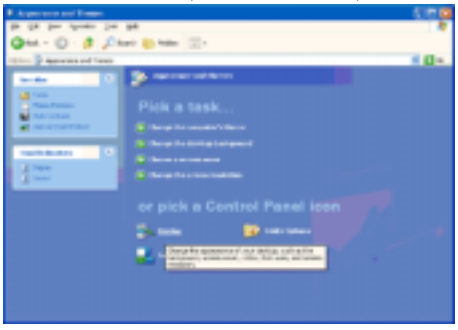
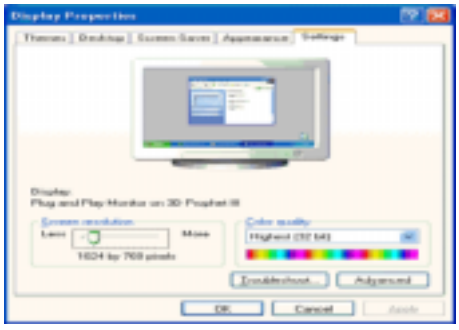
- 互聯網網站： http://www.samsung.com/ (全世界)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (中國單獨)

Microsoft® Windows® XP 操作系統

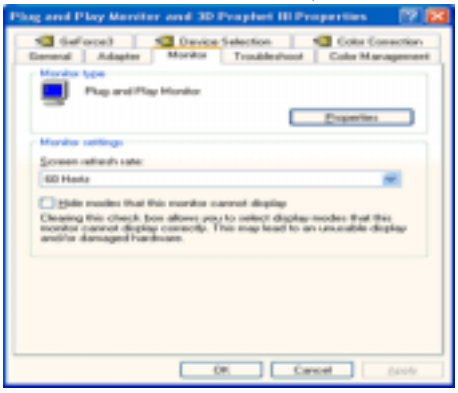
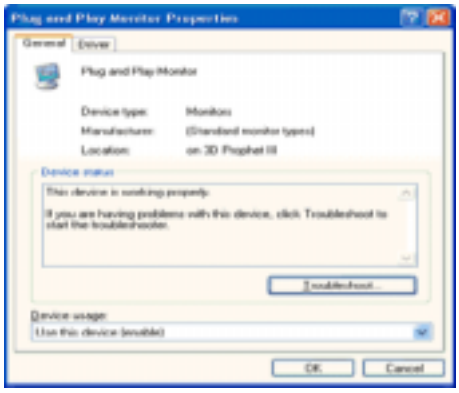
1. 將CD放入CD-ROM驅動器中。
2. 開始 **"選擇"—> "控制面板"** 后，按下 **"格式及主題"** 按鈕。



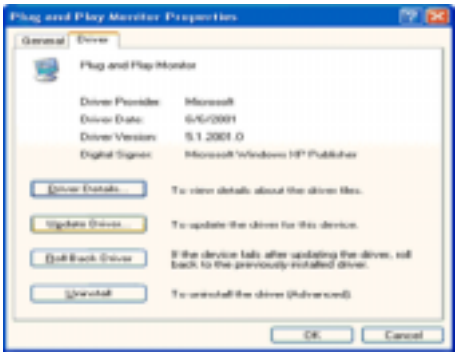
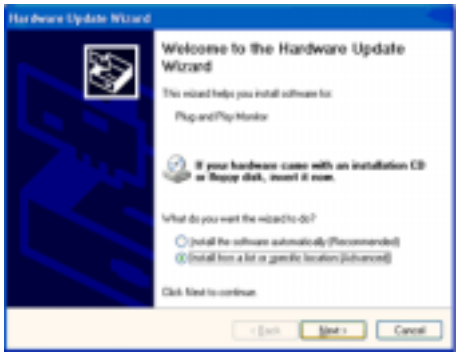
3. 按下 **"顯示"** 按鈕后，選擇 **"設置"** 條，按下 **"高級.."**。

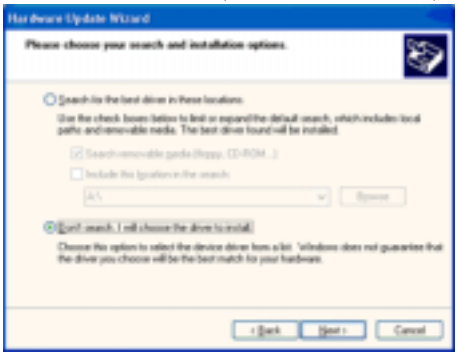
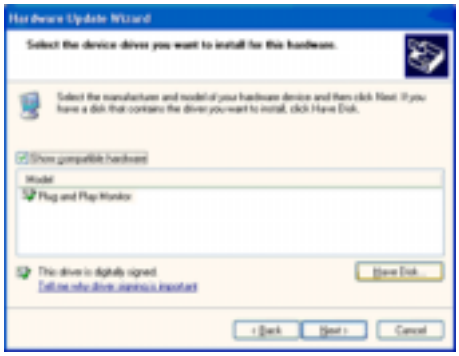
4. 按下 **"顯示器"** 條的 **"屬性"** 按鈕，選擇 **"驅動器"** 條。

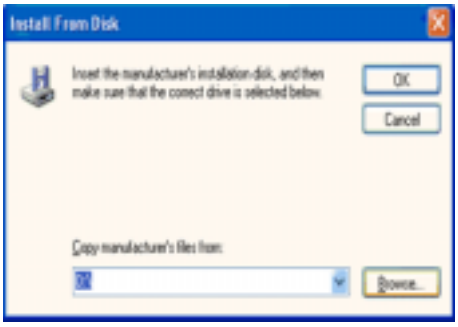
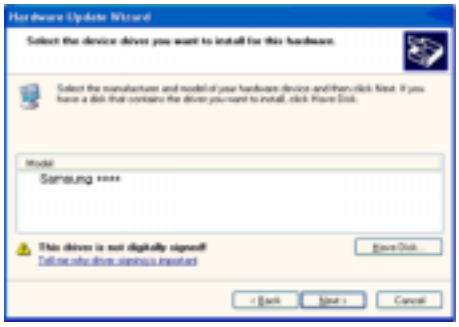
5. 點擊 **"驅動器更新"**，選擇 **"在目錄中安裝"**，然后點擊 **"下一步"** 按鈕。

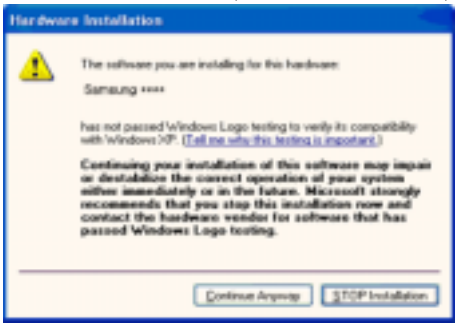
6. 選擇 **"無需查看。我.."**， 然后選擇 **"下一步"**， 然后點擊 **"有磁盤"**。

7. 選擇 **"流覽器"** 按鈕， 然后選擇A:(D:\Driver)， 在模式目錄中選擇您的顯示器型號， 然后點擊 **"下一步"**。

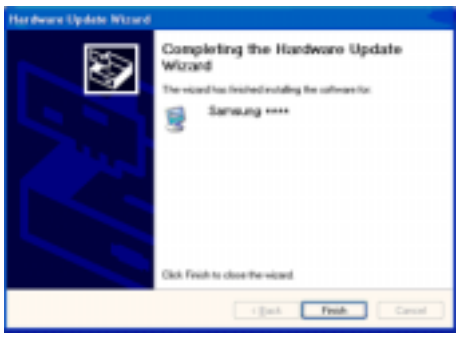



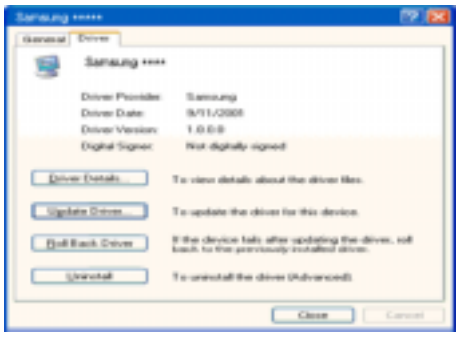
8. 如出現如下的 **"信息"** 窗， 則選擇 **"繼續"** 按鈕， 然后 **"確認"**。

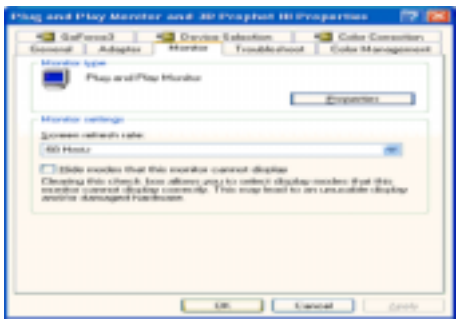


此顯示器驅動器已得到MS商標認可， 驅動器的安裝不會給您的操作系統造成損傷。您可在三星顯示器網站
http://www.samsung.com/ 中查詢獲得認證的顯示器。

9. 點擊 **"關閉"** 按鈕后 **"確認"**。







10. 顯示器驅動器的安裝(Monitor Driver Installation)完成。

Microsoft® Windows® 2000 操作系統

如果顯示器上出現 "未找到數字簽名" 的提示，則請按照下面的程序進行操作。

1. 放入磁盤后，點擊 "確認" 。
2. 選擇文件窗中的"流覽器" 。
3. 選擇A:(D:\Driver)后，點擊 "打開" 按鈕后， "確認" 。

安裝方法

1. 點擊 "開始" 、 "設置" 、 "控制面板"。
2. 雙擊 "顯示" 按鈕。
3. 選擇 "設置" 條后，點擊 "高級"。
4. 選擇 "顯示器"。
   情況1: 如 "屬性" 按鈕不能執行，則表明顯示器已正常。可中斷安裝。

   情況2: 如 "屬性" 按鈕可運行，則點擊"屬性"繼續執行下面程序。

5. 在點擊 "驅動器" 后，請點擊 "驅動器升級"。然后點擊 "下一步" 。
6. 在選擇 "為選擇特定的驅動器，查看此裝置驅動器目錄" 后，點擊"有磁盤"。
7. 點擊 "流覽器" 按鈕后，選擇A:(D:\Driver)。
8. 點擊 "打開" 按鈕后，點擊 "確認" 按鈕。
9. 選擇您的顯示器型號后，點擊 "下一步" 按鈕，然后再 "下一步" 。
10. 點擊 "完成" 按鈕后，點擊 "關閉" 按鈕。

    如出現 "未找到數字簽名" 的提示，則點擊 "是"按鈕，然后點擊 "完成" 按鈕后， "關閉"。

Microsoft® Windows® Millennium 操作系統

1. 依次點 "開始"、 "設置"、 "控制面"。
2. 雙擊 "顯示" 按鈕。
3. 選擇 "設置" 條后，點擊 "高級屬性"按鈕。
4. 選擇 "顯示器" 條。
5. 在 "顯示器種類"中，點擊"變更" 按鈕。
6. 選擇 "指定驅動器位置"按鈕。
7. 選擇特定位置上的 "查看所有驅動器目錄" 后，點擊 "下一步" 按鈕。
8. 選擇 "有磁盤" 按鈕。
9. 在選擇A:\(D:\driver)后，點擊 "確認" 按鈕。
10. 選擇 "查看所有裝置" 后，選擇與您的計算機相連接的顯示器并 "確認"。
11. 選擇 "關閉" 按鈕后，繼續點擊 "確認"按鈕，直到查看屬性對話框消失為止。
    (可能會出現警告或其他提示。此時選擇與顯示器相應項。)

Microsoft® Windows® NT 操作系統

1. 依次點擊"開始"、"設置"、"控制面板"后，雙擊"顯示"按鈕。
2. 在"顯示登錄信息"窗中，點擊"設置"條后，點擊"所有顯示模式"。
3. 在選擇所希望的模式(清晰度、色彩數及垂直周波數)后點擊確認。
4. 點擊"預覽"后，如畫面正常則可點擊"適用"按鈕。如畫面不理想，則可選擇"其他模式"(清晰度、色彩、周波等較小模式)。

參考: 如 "所有顯示模式"中無相應的模式，則參考使用說明書中的"基本顯示模式"，選擇清晰度和垂直周波數。

Linux 操作系統

要執行 X-Window, 你需要做 X86Config 文件，它是一種系統安裝文件。

1. 在執行X86Config文件后，在第一個和第二個畫面中點擊"確認"。
2. 第三個畫面是鼠標設置畫面。
3. 選擇與您計算機相應的鼠標。
4. 然后是鍵盤選擇畫面。
5. 設置與您的計算機相應的鍵盤。
6. 然后是顯示器設置畫面。
7. 首先，請選擇與您的顯示器相對應的水平周波數。(可直接輸入周波數。)
8. 設置與您的顯示器相應的垂直周波數。(可直接輸入周波數。)
9. 請輸入您的顯示器的型號。此信息并不影響 X-Window的實際執行。
10. 顯示器設置完成。
    在安裝完其他所需硬件后，執行 X-Window。

Natural Color

Natural Color 軟件程序

當前使用計算機的問題之一是，用打印機打印出來的圖像，或者用掃描儀或數碼相機掃描出來的其他圖像的彩色與顯示器上看到的不太一樣。
Natural Color軟件正是這個問題的解決辦法。它是由三星電子公司與韓國電子和通信研究所 (ETRI) 合作開發的一種彩色管理系統。這個系統只能用在三星顯示器上，它使得顯示器上的圖像彩色與打印或掃描出來的圖像彩色一個樣。
欲知更多的信息，請參考軟件程序中的說明 (F1)。

如何安裝Natural Color軟件
將包含在三星顯示器里的光盤插入光盤驅動器。然後就會執行程序安裝的起始屏幕。點擊起始屏幕上的Natural Color來安裝Natural Color軟件。要用手動安裝程序，將包含在三星顯示器里的光盤插入光盤驅動器，點擊 Windows 的 [開始] 按鈕，然後選擇 [執行]。
進入 D:\color\NCProSetup.exe，然後按 <輸入>鍵。
（如果光盤插入的驅動器不是D:\ 那就進入可用的驅動器。）

如何刪除Natural Color軟件程序
在 [開始] 菜單上選擇 [設置]/[控制台]，然後雙擊 [新增/移除程式]。
從列表上選擇Natural Color，然後點擊 [新增/移除] 按鈕。

Input

可用模式 P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	說明	播放/停止
Source List	用來選取 PC、TV 或其他連接至顯示器的外部輸入來源。 用來選取您選擇的畫面。 **遙控器上的直接按鈕為SOURCE鈕。** **PC** **DVI : HDCP 支援** **TV** **Ext.** 顯示器的 EXT(RGB) 連接埠用於輸入和輸出電視或視訊訊號。 **AV** **S-Video** **Component**	PTASC
PIP	當像是 VCR 或 DVD 這些 A/V 器材連接到監視器，PIP 可讓您切換重疊在電腦畫面上的視頻視窗。 (On/Off) **- 只有 PC/DVI 模式提供。**	

	▣ **PIP** ▣ **Off** ▣ **On** : 啟動或關閉 PIP 畫面。 **遙控器上的直接按鈕為PIP鈕。** ▣ **Source** ▣ **Main Source（主要來源）：PC（電腦）/DVI** ▣ **PIP Source (Sub)（畫中畫來源【子】）：TV（電視）/Ext./AV/S-Video** : 選擇 PIP 的訊號輸入源。 **遙控器上的直接按鈕為SOURCE鈕。** ▣ **Size** : 變更 PIP 視窗的大小。 ▣ / ▣ / ▣ **若在「Size」（大小）中選擇 ▣，則不會啟動「Position」（位置）。** **遙控器上的直接按鈕為SIZE鈕。** ▣ **Position** : 變更 PIP 視窗的位置。 ▣ / ▣ / ▣ / ▣ **遙控器上的直接按鈕為POSITION鈕。**	PIP Source Size Position P
Edit Name	為連接至輸入接頭的輸入裝置命名，以便於選擇輸入來源。 ▣ **PC** ▣ **DVI** ▣ **Ext.** ▣ **AV** ▣ **S-Video** ▣ **Component**	P T E A S C

Picture

PC / DVI

可用模式 P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	說明	播放/停止
MagicBright™	所謂MagicBright™是指為了提供符合文字製作、網路、動畫等各種使用者環境，其螢幕較舊型螢幕擁有2倍亮度和鮮明畫質。透過螢幕前的專用按鍵可任意調整符合使用者需求的3種亮度和鮮明度 。 **遙控器上的直接按鈕為M/B鈕。** ▣ **Entertain**：高亮度 用於觀看影片如 DVD 或 VCD。 ▣ **Internet**：中亮度 用於搭配影像混合，例如文字和圖形。 ▣ **Text**：一般亮度 適用包含大量文字的說明文件或工作。 ▣ **Custom** 雖然這些值均經過我們的工程師經挑細選，但預設的值可能不適合您的眼睛，須根據您的喜好而定。 如果情況如此，請使用 OSD 選單調整亮度和對比。	
Custom	您可以使用螢幕選單，根據個人喜好變更對比和亮度。 ▣ **Contrast** ：直接控制功能 ▣ **Brightness** ：調整亮度。	
當您使用 Custom 功能調整畫質時，MagicBright 會轉為 Custom 模式。		
Color Tone	色調是可以改變的。 使用者也可調整個別的色彩 DTV 成分。 **- 只有 PC 模式提供。** ▣ **PC : Cool / Normal / Warm / Custom** ▣ **DVI : Cool / Normal / Warm**	
Color Control	調整個別的 R、G、B 色彩控制。 **- 只有 PC 模式提供。** ▣ **Red** ▣ **Green** ▣ **Blue**	
如果您使用 Color Control 功能調整畫質時，Color Tone 將會回到 Custom 模式。		
Image Lock	影像鎖定是用來微調，並移除產生跳動和閃光等不穩定影像的雜訊，以取得最佳影像。 如果使用微調無法獲得滿意的結果，請先使用粗調，然後再使用微調進行調整。 **- 只有 PC 模式提供。** ▣ **Coarse** ：消除干擾，如垂直線。使用粗格調整可能會移動畫面影像區。 您可以使用水平控制選單，將它重新定位在畫面中央。 ▣ **Fine** ：消除干擾，如水平線。 如果經過微調之後干擾仍存在，請於調整頻率（時鐘速度）之後重複進行微調。 ▣ **Sharpness** **- 將「Source」（來源）設定為 DVI 時，只有此功能起作用。** ：用來調整視窗中最亮與最暗區域間的差異度。 ▣ **Position** ：調整畫面的水平和垂直位置。	Coarse / Fine Sharpness Position
Auto Adjustment	然後會自動調整 Fine (微調)、Coarse (粗調) 以及 position (位置) 值。 如果您在控制面板中變更解析度，則會執行 AUTO 功能。 **遙控器上的直接按鈕為AUTO鈕。** **- 只有 PC 模式提供。**	
Size	您可切換畫面大小。 ▣ **Wide** ▣ **4:3**	
PIP Picture	您可調整 PIP 畫面設定。 **- 只有 PC/DVI 模式提供。** ▣ **Contrast** ：調整 PIP 視窗在螢幕上的對比。 ▣ **Brightness** ：諸曚 PIP 荤?謅　堉蒴鎏奎郎。	

	Sharpness : 用來調整 PIP 視窗中最亮與最暗區域間的差異度。 **Color** : 將自然色調加入 PIP 視窗。 **可用模式：PIP**	P

TV / Ext. / AV / S-Video / Component Mode

可用模式 P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	說明	播放/停止
Mode	本顯示器有 4 種出廠預設的自動影像設定 ("Dynamic", "Standard", "Movie" 及 "Custom")。 **遙控器上的直接按鈕為P.MODE鈕。** **Dynamic** **Standard** **Movie** **Custom**	TASC
Custom	您可以使用螢幕選單，根據個人喜好變更對比和亮度。 **Contrast** : 調整亮度。 **Brightness** : 直接控制功能 **Sharpness** : 用來調整視窗中最亮與最暗區域間的差異度。 **Color** : 調整視窗上的色彩。	TASC
Color Tone	色調是可以改變的。. 使用者也可調整個別的色彩 DTV 成分。 **Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2**	TASC
Size	您可切換畫面大小。 **遙控器上的直接按鈕為P.SIZE鈕。** **Wide** **Zoom** **4:3** DTV 的 Zoom 不提供 (或超過 720p)。	TASC

Sound

可用模式 P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	說明	播放/停止
Mode	顯示器具有內建的高精確性音響放大器。 **遙控器上的直接按鈕為S.MODE鈕。** **Standard** : 選擇Custom以重新設定為個人設定值。 **Music** : 選擇 Standard 以使用標準的出廠預設值。 **Movie** : 當您要觀賞音樂錄影帶或演唱會時，請選擇 Music。 **Speech** : 當您要觀賞電影時，請選擇Movie。 **Custom** : 當您要欣賞以談話為主的節目(例如，新聞)時，選擇Speech。	PTASC
Custom	您可按照個人喜好調整聲音設定。 **Bass** **Treble** **Balance** : 讓您調整左右喇叭音量的平衡。 **平衡功能可讓您調整左右喇叭的聲音平衡。** **即使音量值設定為 0，仍可聽到聲音。**	PTASC
Auto Volume	降低各廣播電台之間音量的差異。 **Off / On**	PTASC
Dolby Virtual	杜比虛擬音效開啟/關閉 (杜比虛擬模擬杜比環繞音場的效果，重建電影戲院或音樂廳般的音響效果)。 **Off / On**	PTASC
BBE	BBE 高清晰度聲音還原系統是一項專利的音效增強技術，它能夠補償由於喇叭的物理特性而固有的相位和振幅失真。BBE 的工作原理類似於相機中的自動聚焦，能為聲音帶來不可思議的清晰度、深度和細節程度。 **Off / On**	PTASC

將 BBE 切換為「On」（開），將「Mode」（模式）變更為「Standard」（標準），將「Dolby

	Virtual」（杜比虛擬）切換為「Off」（關），並停用「Custom」（自訂）。	
Sound Select	PIP啟動時，您可選擇由主畫面或副畫面出聲。 **Main / Sub** **可用模式：PIP**	

Channel

可用模式 P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	說明	播放/停止
Air / Cable	選擇適用於所在地區的頻道系統。 • **Air** • **STD** • **HRC** • **IRC** • **AFN** STD、HRC與IRC代表各別不同的有線電視系統。 請聯絡當地的有線電視公司，洽詢該區所用的有線電視系統。	
Auto Program	電視會自動巡覽所有可用的頻道並儲存在記憶體中。這需要一到兩分鐘的時間。	
Add/Delete	選擇「Add」（新增）登錄頻道，選擇「Delete」（刪除）取消登錄已登錄的頻道。	
Fine Tune	由於訊號微弱或天線配置錯誤，有些頻道可能無法正確調整。	

Setup

可用模式 P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	說明	播放/停止
Area Configuration	當您第一次啟動產品的電源時，由於它剛出廠，所以將會出現選單，以選擇地點。 選擇您使用顯示器的地區和國家這是因為廣播類型會依地區和國家而定。 您也可以選擇 **MENU-Setup-Area Configuration**，在 OSD 選單中選擇廣播類型。 **Note :** 如果地區配置正確，則不論廣播類型為何，本產品都可在全球使用。 **Note :** 如果未正確選取國家時，本產品可能會找不到頻道。	T
Language	依如下程序可改變菜單語言。 English Français Português Español Note : 選用的語言只會影響 OSD 的語言。 此語言不會影響電腦上執行的任何軟體。	P T A S C
Sleep Timer	可設定在經過幾分鐘後，自動關閉顯示器。 Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180	P T A S C
V-Chip	鎖住特定節目，以避免兒童觀看不適宜的節目類型。 (**欲瞭解更多資訊**) 加拿大 V-Chip（暴力晶片）是一種內建於電視中的過濾技術，V 代表「觀看者控制」。該技術由加拿大開發，用於幫助父母或監護人選擇允許兒童觀看的節目。該過濾標準目前已經在加拿大實行，它分為四類：加拿大英語、加拿大法語、美國家長導引和 MPAA。	V-Chip Lock TV Parental Guidelines MPAA Rating Canadian English Canadian French Change PIN T
Caption	此功能用於在螢幕底端顯示字幕。由於可以檢視英文字幕，您可以利用此功能學習英文。此功能適用於為有聽力障礙的人士提供字幕的程式、帶有 Q 或 CC 標記的錄影帶或帶有包含字幕標記的 DVD。「Field 2」（欄位 2）中有其他資訊，可作為對「Field 1」（欄位 1）中資訊的補充。（例如，「Channel 1」【頻道 1】可能會有英文字幕，而「Channel 2」【頻道 2】有	

	西班牙文字幕。） **Caption** : Off / On **Mode** • Caption : 對白以黑色顯示在螢幕底端的字幕中。/li> • Text : 僅字幕會顯示在螢幕上。 **Channel** : 1 / 2 **Field** : 1 / 2	
Transparency	變更 OSD 背景的不透明度。 **High** **Medium** **Low** **Opaque**	
Blue Screen	如果未收到訊號，或訊號非常微弱，則會自動以藍色畫面取代雜訊畫面背景。如果您希望繼續檢視收訊不良的畫面，則必須將 "Blue screen" 模式設為 "Off"。 **Off** **On**	
Reset	畫質參數以出廠預設值取代。 **- 只有 PC 模式提供。** **Image Reset** **Color Reset**	

自我功能測試檢查

在聯絡維修服務之前，請先自行檢查下列各項。如果您無法自行解決問題，請聯繫服務中心。

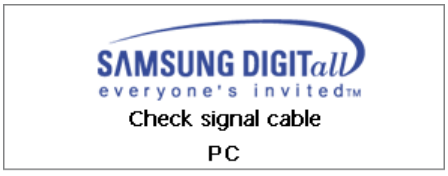
自我功能測試檢查 | 不是最佳模式 | 顯示介面卡驅動程式
維護和清潔 | 症狀和建議動作

1. 自我功能測試檢查

您的顯示器提供自測功能, 通過自測功能你可檢查顯示器各項功能是否正常。

1. 關掉你的計算機和顯示器。
2. 從計算機背面拔下視頻電纜。
3. 打開顯示器。

   當顯示器在正常運作狀況，但未偵測到任何視訊訊號時，下圖 (檢查訊號纜線 (Check Signal Cable) 會出現在黑色背景中：當在自我測試模式中，LED 電源指示燈會呈綠色，而圖示會沿著螢幕移動。

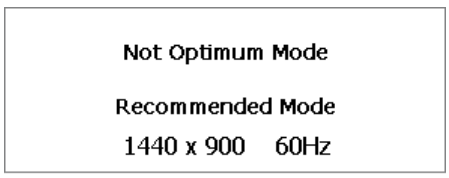


4. 關掉你的顯示器，重新接好視頻電纜；然後打開你的計算機以及顯示器。

如果經過前面的步驟後，你的顯示器的螢幕依然是空白，那就檢查你的視頻控製器和計算機系統；你的顯示器的功能是正常的。

2. 不是最佳模式

最佳化模式中沒有垂直解析度，則您仍可收看畫面，但是下底會出現警告訊息，經過一分鐘後，此訊息就會消失。
使用者必須在一分鐘內調整頻率。



請參閱「規格 (Specifications)」 > 「預設定時模式 (Preset Timing Modes)」，以了解本顯示器支援的解析度和頻率

3. 顯示介面卡驅動程式

顯示介面?會參考電腦視訊卡驅動程式。如果介面卡未正確設定，您就無法調整解析度、頻率或色彩，您也無法安裝2顯示器驅動程式。

1. 檢查介面卡驅動程式
   按一下「開始」 ->「設定」 -> 「控制台」-> 「顯示」 -> 「設定值」 ->「進階」-> 「介面卡」。
   如果指出「預設」或錯誤產品型號，則表示介面卡驅動程式未正確安裝。請依電腦或視訊卡製造商提供的資訊，重新安裝介面卡驅動程式。

2. 安裝介面卡驅動程式

   下列指示是針對一般環境。至於特定問題，請聯絡相關的電腦或視訊卡製造商。

   1) 按一下「開始」 ->「設定」->「控制台」->「顯示」->「設定」->「進階」->…「介面卡」->「更新驅動程式」 ->「下一步」->「請顯示這個裝置目前的驅動程式清單，讓我從清單中指定驅動程式」->「下一步」->「從磁片安裝 (插入視訊卡驅動程式磁片)」->「確定」->「下一步」->「下一步」->「完成」。
   2) 如果您在電腦上有 Adapter Driver Setup 檔案：執行在 Adapter Driver Setup 檔案中的 Setup.exe 或 Install.exe。

4.維護和清潔

1. 維護顯示器外殼 在拔下電源線後，使用軟布清潔。

- 請勿使用苯、稀釋劑、或其他易燃物質或濕布。
- 我們建議使用 Samsung 清潔液，以避免損傷螢幕。

2. 維護平面顯示螢幕用軟布清潔 (棉質法蘭絨)。

- 請勿使用丙酮、苯或稀釋劑。 (它們可能會造成螢幕表面受損或變形。)
- 使用者必須支付由於自己造成的損害，的相關修復費用。

5. 症狀和建議動作

顯示器會重現從 PC 接收的視訊訊號。因此，如果 PC 或視訊卡有問題，可能會使顯示器空白、色彩不良、雜訊、不支援的視訊模式等等。此時，請先檢查問題的來源，然後聯繫服務中心或經銷商.

1. 檢查電源線和纜線是否正確連接至電腦。
2. 檢查開機時電腦是否會發出超過 3 聲嗶聲。 (如果有這種情況，請要求對電腦主機板進行售後服務。)
3. 如果您安裝新的視訊卡或如果您組織 PC，請檢查您是否已安裝介面卡 (視訊) 驅動程式和顯示器驅動程式。
4. 檢查視訊畫面的掃瞄率是否為 56 Hz 或 75 Hz。 (當使用最大解析度時，請勿超出 60 Hz。)
5. 如果您在安裝介面卡 (視訊) 驅動程式時有任何問題，請將電腦以安全模式開機，再從「控制台」，「系統」，「裝置管理員」中移除「顯示介面卡」，然後重新開機，以重新安裝介面卡 (視訊) 驅動程式。

下表列出可能的問題，以及其解決方法。在聯絡維修服務之前，請先檢查本節中的資訊，確定您是否能自行解決問題。如果您需要協助，請致電 請致電資訊章節中的電話號碼，或聯絡經銷商.

安裝相關問題 | 螢幕相關問題 | 音訊相關問題 | 遙控器相關問題

1 .安裝相關問題

列出與顯示器安裝的相關問題，以及解決方法.

	問題	解決辦法
PC	**顯然 PC 未正常運作。**	• 檢查顯示介面卡驅動程式 (VGA 驅動程式) 是否已正安裝。 (請參閱 請參閱安裝驅動程式)
	顯示器螢幕抖動	• 檢查電腦與顯示器欵間的訊號纜線是否牢固地連接。 (請參閱 連接至電腦)
TV	**電視螢幕模糊不清，或顯示雜訊。**	• 檢查電視天線接頭是否已牢固地連接至外部天線。 (請參閱 連接至電視)
	未收到電視訊號	• 檢查「頻道系統」，並確定您選擇正確旳頻道系統。 (請參閱 頻道系統) • 選擇 "Auto program"，以自動配置頻道系統。 (請參閱 Auto Program)

2. 螢幕相關問題

列出與顯示器螢幕的相關問題，以及解決方法。

問題	解決辦法
營幕空白且電源指示燈關閉	• 請確定電源線已牢固連接，且 LCD 顯示器已啟動。(請參閱連接至顯示器)
"Check Signal Cable" 訊息	• 請確定訊號纜線已牢固連接至 PC 或視訊來源。(請參閱連接至顯示器) • 確定 PC 或視訊來源已關閉。
"Not Optimum Mode" 訊息	• 檢查視訊介面卡的最大解析度和頻率。 • 把「 預設定時模式 (Preset Timing Modes)」 中的資料和這些值相比較。
畫面會垂直捲動。	• 檢查訊號纜線是否已牢固地接好。再次將它牢固地接好。(請參閱 請參閱連接至電腦)
影像不清晰。畫面模糊。	• 執行頻率 粗調 和 微調. • 在移除所有配件 (視訊延長線等等) 後，再次啟動。 • 設定解析度和頻率至建議的範圍。
畫面影像不穩定，會震動。	• 檢查電腦視訊卡的解析度和頻率設定是否在顯示器的支援範圍內。如果不是，請參照顯示器功能表下的目前 資訊和預設定時模式 (Preset Timing Modes)以重設這些值.
在畫面中出現疊影	
影像太淡或太深。	• 調整 Brightness 和 Contrast。 (請參閱 Brightness, Contrast)
螢幕色彩不一致.	• 使用 OSD 的色彩調整 (Color Adjustment) 功能表中的 Custom 來調整色彩。
色彩影像扭曲，有深色陰影。	
白色色彩不良.	
電源指示燈會閃爍綠燈。	• 顯示器正將設定的改變儲存至 OSD 記憶體中.
螢幕空白且電源指示燈會持續亮綠燈或每隔 0.5 或 1 秒閃爍	• 顯示器正在使用其電源管理系統。 • 按下鍵盤上的按鈕
畫面是空白的，而且會閃爍。	• 當您按下 MENU 按鈕時，如果看到畫面上出現 “TEST GOOD” 訊息，請檢查顯示器與電腦之間的纜線連接，以確保接頭已正確安裝。

3. 音訊相關問題

以下列出音訊訊號纜線的相關問題，以及解決方法。

問題	解決辦法
沒有聲音	• 請確認音訊訊號纜線已牢固地連接到螢幕上的音頻輸入埠，以及音效卡上的音頻輸出埠。（請參閱 連接螢幕） • 請檢查音量。(請參閱 音量)
聲音太小.	• 請檢查音量。(請參閱 音量) • 如果將控制項調到最大位置後音量仍太小，請檢查電腦音效卡或軟體程式上的音量控制.
聲音太高或太低	• 調整 高音 和 低音 至適當等級.

4. 遙控器相關問題

列出與遙控器的相關問題，以及解決方法

問題	解決辦法
遙控器按鈕無反應.	• 檢查電池的正負極 (+/-) 位置是否正確 • 檢查電池電量是否已耗盡。 • 檢查電源是否已啟動。 • 檢查電源線是否已牢固地接好。 • 檢查附近是否有特殊螢光燈或霓虹燈。

問題與迴答

問題	迴答
我怎樣才能改變頻率？	• 重新設置視頻卡可以改變頻率。 • 注意視頻卡支持的可以不同，取決於所用驅動程序的版本。 (詳情請參閱計算機或視頻卡的手冊。)
我怎樣才能調整分辨率？	• Windows ME/XP/2000: 在控製面板、顯示 和 設置等處設定分辨率。 • 詳情請與視頻卡的製造商聯繫。
我怎樣才能設置節電的功能？	• Windows ME/XP/2000: 在計算機的BIOS-SETUP或螢幕保護程序處設置此功能。 (參考 Windows/計算機手冊)
我怎樣清潔機箱外面/顯像管？	• 斷開電源線，然後用一塊軟布，加上清潔劑或者就用純水來清潔顯示器。 • 不要殘留下任何一點洗滌劑，也不要刮損機箱。不允許一滴水進入計算機。

總體的

總體的	
型號名稱	SyncMaster 940MW
液晶發光二極管面板	
尺寸	對角線19.0 英寸(48 cm)
顯示面積	408.24 mm (水平) x 255.15 mm (垂直)
像素間距	0.2835 mm (水平) x 0.2835 mm (垂直)
同步	
水平方向	30 ~ 61 kHz
垂直方向	56 ~ 75 Hz
顯示顏色	
16.7 M 色彩	
分辨率	
最佳分辨率	WXGA+ 1440 x 900 @ 60 Hz
最大分辨率	WXGA+ 1440 x 900 @ 60 Hz
輸入信號, 終端的	
RGB 類比、與 DVI（數位影像介面）相容的數位 RGB、 ：0.7Vp-p ±5%、實際亮度為 75 Ω ±10%（端接）、 分離式垂直/水平掃描同步、合成視訊、TTL level、主動或被動	
TV / Video	
色系	NTSC-M, PAL-M/N, PAL/SECAM - L/L',B/G,D/K,I
視訊格式	S-Video、復合、色差、內建調諧器、畫中畫
最大畫面時鐘	
81 MHz	
電源	
100 ~ 240 VAC rms (+/- 10%), 60/50 Hz ± 3 Hz	
信號電纜	
15 針 至 D-sub 纜線, 可拆式 DVI-D 至 DVI-D 連接線, 可拆式（可選）	

訊號連接器

15 針 3 排 D-sub 連接器，24 針 3 排 DVI-D 連接器

節電

小於 2 W

尺寸 (寬x高x深) / 重量

466 x 406 x 217 mm / 18.3 x 16.0 x 8.5 inch / 6.2 kg / 13.7 lbs (含角座)
466 x 371 x 66 mm /18.3 x 14.6 x 2.6 inch (不含角座)

VESA 安裝接口

100 mm X 100 mm (與專門安裝硬件(Arm) 一起使用。)

環境條件

操作	溫度: 10 °C ~ 40 °C(50 °F ~ 104 °F) 濕度: 10% ~ 80%, 無凝縮
保管	溫度: -20 °C ~ 45 °C(-4 °F ~113 °F) 濕度: 5% ~ 95%, 無凝縮

即插即用能力

這種顯示器可以安裝在任何兼容即插即用的系統上。顯示器與計算機系統的相互作用將提供最佳的工作條件以及最佳的顯示器設置。在大多數情況下，顯示器的安裝都會是自動進行的，除非用戶愿意選擇另外的設置。

無法接受

本產品薄膜電晶體液晶顯示屏，使用了精確度為1ppm（百萬分之一）的先進半導體工藝製造而成。但是顯示紅色、綠色、藍色和白色圖元有時似乎太亮，或者能看得出黑色圖元(像素)。這不是品質不好，您在使用時不必感到不安。

- 例如，本產品中包含的 TFT LCD 子像素數目為 3,888,000。

注意 :設計及規格請恕不經通知便做更改。

B 類設備（用於居住環境的資訊通訊設備）

本產品符合用於居住環境的《電磁相容指令》，可用於包括普通居住區域在內的所有區域。
（B 類設備發射的電磁波少於 A 類設備。）

節電器

這種顯示器有一個內建的電源管理系統叫做節電器。當有一定時間不用顯示器時，這個系統能把你的顯示器轉換到一個低功率模式，從而節省了能量。當你移動計算機的鼠標或者按下鍵碟上任一個鍵後，顯示器會自動返回到正常工作狀態。為了節省能量，當你不需要用顯示器，或者長時間不需要去碰它的時候就把它關掉。這個節電系統是用安裝在你的計算機裏的與 VESA DPMS 兼容的視頻卡來工作的。使用安裝在你的計算機裏的軟件工具來設置這項功能特點。

狀態	正常工作	節電模式	電源關閉 (電源按鍵)
電源指示燈	綠色	綠色, 閃鹵	黑色
功率消耗	小於 55 W (類比/類比)	小於 2 W (類比/類比) (關閉模式)	小於 2 W (110Vac)

預製時間模式

如果從計算機傳遞過來的信號和下面的預置顯示模式一樣，那麼螢幕就會自動地調整。然而，如果信號是不同的，那麼螢幕就可能會變成空白，而電源發光二極管是亮著的。參照視頻卡的手冊並按如下步驟調整螢幕。

表 1. 預製時間模式

顯示模式	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	畫面時鐘 (MHz)	同步極性 (H/V)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC,1152 x870	68.681	75.062	100.000	-/-
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1280 X 960	60.000	60.000	108.00	+/+
VESA, 1280 X1024	63.981	60.020	108.00	+/+
VESA, 1280X1024	79.976	75.025	135.00	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.5	-/+

表 2. 廣播系統
依每個國家的廣播類型，您可能無法選擇。

	NTSC
廣播系統	
	NTSC -M
國家	美國 南韓 日本 厄瓜多爾 國家 墨西哥 瓜地馬拉 加拿大

	PAL				
廣播系統					
	PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
國家	義大利 瑞典 德國 挪威 西班牙 以色列 丹麥 葡萄牙 荷蘭	含腳座中國 北韓 羅馬尼亞	愛爾蘭 英格蘭 南非 香港	阿根延 烏拉圭 巴拉圭	巴西

奧地利
新加坡
印尼
澳洲

SECAM

廣播系統	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K1	SECAM-L
國家	伊朗 伊拉克 沙烏地阿拉伯 敘利亞 黎巴嫩 埃及		俄羅斯 匈牙利 保加利亞 波蘭	法國

水平頻率

沿水平方向從螢幕的右邊到左邊掃描一條線所需的時間叫做水平周期，水平周期的倒數叫做水平頻率。單位：kHz

垂直頻率

像一盞螢幕光燈那樣，螢幕必須在每秒鐘內把同樣的畫面重復很多次才能向用戶顯示出一個畫面來。這種重復的頻率叫做垂直頻率，或者叫做翻新率。單位：Hz

聯絡全球三星

若您有任何與三星產品相關的問題或建議，請聯絡三星客戶服務中心。

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01 8000 112 112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

術語

同步訊號
Sync (同步) 訊號是指在顯示器上顯示所需色彩時所需的標準訊號。此訊號可分為垂直和水平同步訊號。設定解析度和頻率後，這些訊號就會顯示正常色彩影像。

同步訊號類型

分離式	這是向顯示器傳送獨立水平和垂直同步訊號的圖解。
複合式	這是將垂直和水平的同步訊號結合為一個複合訊號再傳送給顯示器的圖解。顯示器會透過將該複合訊號分離為原始色彩訊號的方式顯示色彩訊號。

點距
顯示器上的畫面是由紅、綠、藍三種光點組成的。這些點越靠近，分辨率就越高。相同顏色的兩點之間的距離叫做“點距”。單位：mm

垂直頻率
螢幕必須在每秒鐘內被重復繪製多次才能給用戶創造並顯示出一個畫面。每秒鐘的這種重復頻率就叫做垂直頻率或者翻新率。
單位：Hz

例子: 若同一光點每秒重複 60 次，則表示為 60 Hz。

水平頻率
沿水平方向掃描一條連接從螢幕的右邊緣到左邊緣的線所用的時間叫做水平周期。水平周期的倒數叫做水平頻率。
單位：kHz

隔行掃描和非隔行掃描法
從頂部到底部依次顯示螢幕的水平線的方法叫做非隔行掃描法，而先後給出奇數線和偶數線的方法則叫做隔行掃描法。大多數的顯示器用非隔行掃描法以保證畫面清楚。隔行掃描法與電視機裏用的那種一樣。

即插即用
這是一種為用戶提供最佳質量的螢幕的功能，它允許計算機和顯示器自動地交換訊息。這種顯示器遵守即插即用功能的國際標準 VESA DDC.

分辨率
用來組成螢幕畫面的水平和垂直的點的數目叫做“分辨率"。這個數字表示了顯示的精確度。高的分辨率對執行多重任務是很好的，因為在螢幕上可以表示出更多的畫面訊息。

例子: 如果分辨率是 1440 x 900, 這就是說螢幕是由1440個水平的點(水平分辨率) 和 900 條垂直的線(垂直分辨率)所組成的。

RF 纜線
一般電視天線使用的圓形訊號線。

衛星廣播
由衛星提供的廣播服務。不管觀看者的位置在哪裡，都能支援高畫質與高音質。

聲音平衡度
配備雙喇叭的電視機上，調整兩邊喇叭傳來的聲音平衡度。

有線電視
相對於地面廣播系統利用空中頻率訊號來傳送訊號，有線廣播系統是經由有線電視網路進行訊號傳送。您必須購買天線接收器，並且把它連接在有線電視網路上才能觀看。

CATV
所謂「CATV」指的是由旅館、學校或其它建物自己的廣播系統所支援的廣播服務，它不同於地面廣播系統所支援的 VHF 和 UHF 等廣播方式。CATV 提供的節目可能包括電影、娛樂節目以及教育節目等。(不同於有線電視)

只有在 CATV 的服務範圍內，您才能觀看 CATV 的節目

S-Video
為「超級影像 (Super Video)」 的簡稱。S 端子能支援多達 800 條水平解析度的高品質影像。.

VHF/UHF
VHF 指的是 CH2 到 CH13 等電視頻道，UHF 指的則是 CH14 到 CH69 等頻道。

頻道微調
欲取得最佳收視效果，觀看者可以利用這個功能進行電視頻道的微調。Samsung 的 電視機備有自動與手動兩種頻道微調功能，觀看者可以利用這兩種功能來調整設定。

外部裝置輸入
所謂外部裝置輸入指的是由獨立於電視廣播設備之錄影機、攝錄像機與 DVD 等外部影像裝置所傳入的影像輸入。

DVD
一種集 CD 和 LD 的長處於一身的數位光碟技術，實現高解析度/畫質，可讓使用者欣賞到更加清晰的影像。

DTV 廣播（數位電視廣播）
一種使用機上盒處理數位視訊訊號的增強廣播技術，可在螢幕上實現高解析度和更加清晰的數位影像。

LNA（低雜訊放大器）
此源自人造衛星技術的裝置可放大較弱的訊號（即使是在接收不良的地區），以取得更加清晰的影像。

天線變頻器
一種用於將寬天線電纜（饋送電纜）連接至電視的連線部件。

英文字幕（= 字幕設定）
一種語言選擇功能，提供來自廣播服務公司（例如：AFKN）或錄影帶（帶有 CC 標記）的英文字幕或字元資訊，這對學習英文非常有幫助。

多元廣播
可讓使用者在立體聲模式中享受到以韓語（漢語）和國外（原始）語言播出的廣播服務。

A2
本系統使用兩種載波傳輸語音資料。南韓和德國等國均採用此系統。

BTSC
廣播電視系統委員會
大多數國家/地區（包括美國、加拿大、智利、委內瑞拉及台灣等）的立體廣播系統採用 NTSC 系統。此系統還適用於為促進自身發展與管理而良好組織的機構。

EIAJ
日本電子工業協會。

使顯示更清晰

1. 按照下述的標準，在電腦的控制臺當中調整電腦的解析度和刷新率，就可以享受到最好的畫質。倘若液晶顯示幕的畫面沒有達到最佳，您看到的畫面質量可能不均勻。詳細情況，請參看手冊。

   - 解析度: 1440 x 900
   - 垂直頻率(刷新率): 60 Hz

2. 本產品薄膜電晶體液晶顯示屏，使用了精確度為1ppm（百萬分之一）的先進半導體工藝製造而成。但是顯示紅色、綠色、藍色和白色圖元有時似乎太亮，或者能看得出黑色圖元(像素)。這不是品質不好，您在使用時不必感到不安。

   - 例如，本產品中包含的 TFT LCD 子像素數目為 3,888,000。

3. 當您清潔顯示器和外板時，請用柔軟的織物蘸取少量推薦的清潔劑，把它擦亮。不能讓液晶屏部位受力，但是以外的地方可以輕柔的擦淨。如果過分用力，有可能在上面形成劃痕。

4. 如果您對畫面的品質不滿意的話，您可以按下視窗終止按鈕，使用顯示幕上的“自動調整功能”，使圖片達到更好的質量。如果自動調整後仍有噪音，請使用細調/粗調功能。要瞭解詳細的調整方法，請查詢用戶手冊。
5. 若您經過一段長時間後仍舊觀看同一個畫面，則會出現殘留或模糊的影像。
當您要離開監視器一段長時間，請將模式改變為省電模式或是設定螢幕保護程式。

6. 請勿長時間在彩色 TFT-LCD （薄膜電晶體液晶顯示器） 面板上顯示靜態畫面 （如玩視訊遊戲， 或在將 DVD 連接到此 LCD_TV 時）， 否則， 可能會導致殘影現象。這種殘影現象也稱為「螢幕燒傷」。為了避免出現這種殘影現象，請在顯示靜態畫面時調低此螢幕的亮度和對比度。

權限

這本資料裏的訊息可能未經通知而改變。
© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. 保留所有權利。

嚴禁在沒有得到三星電子有限公司書面批准的情況下擅自採用任何手段復製。

三星電子公司對本資料中所包含的錯誤不負責任，對於與提供，執行或使用本資料相關而引起的意外的或後果性的破壞也概不負責。

Samsung 都是三星電子有限公司的注冊商標；Microsoft, Windows 和 Windows NT 都是微軟公司的注冊商標；VESA, DPMS 和 DDC 都是視頻電子標准協會的注冊商標；ENERGY STAR® 的名字和標記都是美國環境保護機構 (EPA) 的注冊商標。

本資料中提到的所有其它的產品名字可能是相應的擁有它們的廠商的商標或注冊商標。

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Manufactured under license from BBE Sound, Inc.
Licensed by BBE Sound, Inc. under USP4638258, 5510752 and 5736897.
BBE and BBE symbol are registered trademarks of BBE Sound, Inc.

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

產品資訊（無殘影現象）

LCD 螢幕和 TV 在切換至另一個影像時，可能會產生殘影現象，尤其是在長時間顯示固定不動的影像之後。
本指南將示範正確使用 LCD 產品的方式，以保護產品不致發生殘影現象。

- **保固**
  保固不涵蓋殘影導致的損壞。
  保固不涵蓋預燒測試 (Burn-in)。

- **何謂殘影現象？**
  正常操作 LCD 面板的過程中，並不會發生像素殘影的現象。不過，如果長時間顯示相同的影像，則液晶周圍的兩極之間所累積的電荷便會出現些微差異。如此可能導致特定顯示區域的液晶增加。因此，在切換至新的視訊影像時，前一個影像便會殘留。包括 LCD 在內的所有顯示器產品，均有可能發生殘影現象。但此現象並非產品的瑕疵。

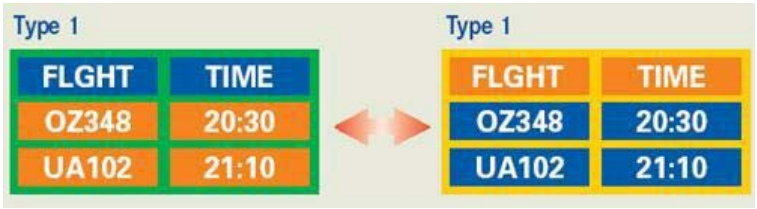
  請遵循以下建議，以保護您的 LCD 不致發生殘影現象。

- **關閉電源、螢幕保護程式或省電模式**
  例子)
  - 使用固定不動的樣式時，請關閉電源。
    - 使用 24 小時後，請關閉電源 4 小時
    - 使用 12 小時後，請關閉電源 2 小時
  - 盡可能使用螢幕保護程式
    - 建議使用單色或動態影像的螢幕保護程式
  - 利用 PC Display Properties Power Scheme 將螢幕設定為電源關閉狀態。

- **特殊應用的建議事項**
  例子) 機場、轉運站、股市、銀行及控制系統
  建議您遵循您的顯示器系統程式的設定，如下所示：

- **與標誌或動態影像一併顯示資訊的週期。**
  例子) Cycle：顯示資訊 1 小時，接著顯示標誌或動態影像 1 分鐘。

- **定期變更色彩資訊（使用 2 種不同的色彩）。**
  例子) 每 30 分鐘循環變換 2 種色彩的色彩資訊。



避免混合使用亮度差異大的字元和背景色彩。
避免使用可能容易導致殘影現象的灰階色彩。

- 避免：亮度差異大的色彩（黑白、灰）

例子)

- 建議設定：亮度差異小的明亮色彩

- 每 30 分鐘變換一次字元色彩和背景色彩。

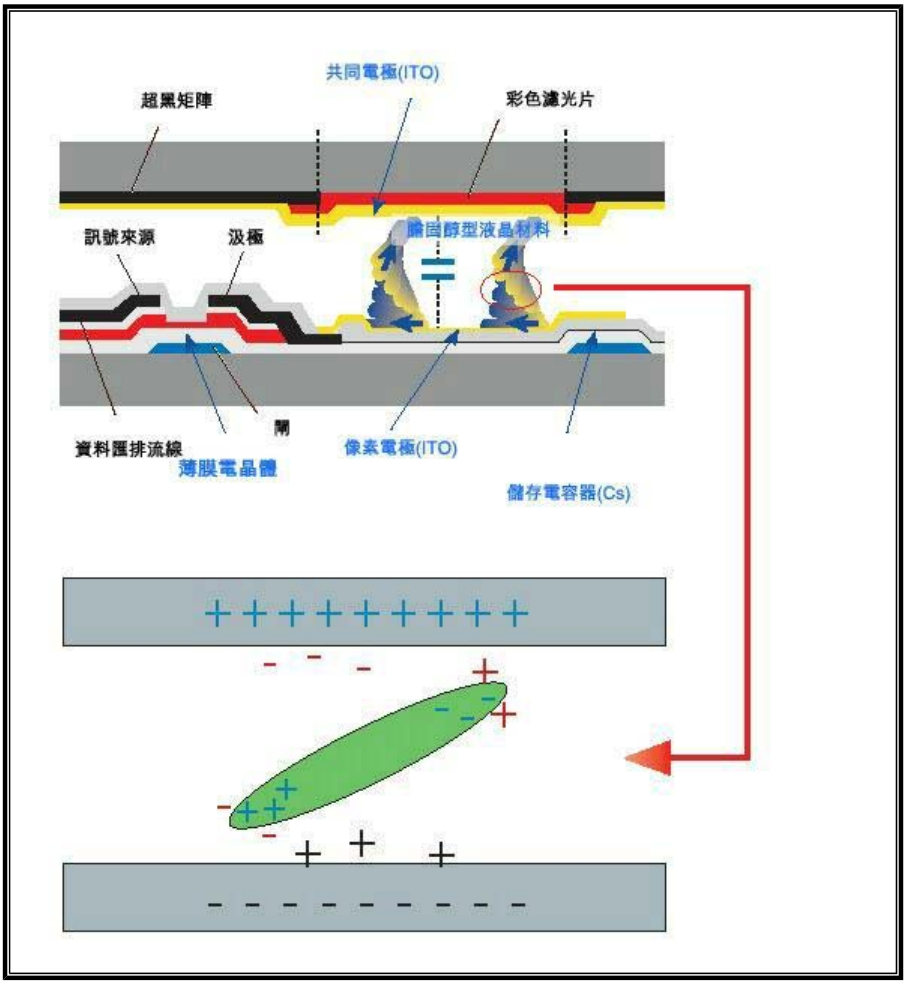
例子)

- 每 30 分鐘以移動的方式變換一次字元。

例子)

- **保護您的螢幕不致發生殘影現象的最佳方式，是將您的 PC 或系統設定為在您未使用時執行螢幕保護程式。**

在正常狀況下操作 LCD 面板時，不會發生殘影現象。
正常狀況是指持續變換視訊樣式的情形。當 LCD 面板長時間顯示固定樣式（- 超過 12 小時-）時，操作像素為單位之液晶 (LC) 的電極之間，可能會產生些微的電壓差異。電極之間的電壓差異會隨著時間增大，而迫使液晶傾斜。如果發生這種情形，則會在變更樣式時看見前一個影像。
為避免發生這種情形，必須減少累積的電壓差異。



- 我們的 LCD 螢幕符合 ISO13406-2 Pixel fault Class II。